Panasonic

かんたんガイド（接続・設定）

ホームネットワークカメラ 屋内設置タイプ

品番 **BL-C30**

● ご使用いただく前に、「ご使用の前に／困ったときには」を必ずお読みください。

【略称について】
● UPnPは、Universal Plug and Playの略称です。

【商標および登録商標】
● イーサネットは富士ゼロックス社の登録商標です。
● AdobeおよびAcrobatは、Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の商標です。
● Microsoft Corporationのガイドラインに従って画面写真を使用しています。
● その他記載の会社名・商品名などは、各会社の商標または登録商標です。

● 本製品は、LANケーブルの配線を気にせずに設置し、パソコンと無線ルーターを使って、家庭内に設置したカメラの画像を家庭内で見たり、インターネット経由ではなれた場所から見たりできる無線のホームネットワークカメラです。

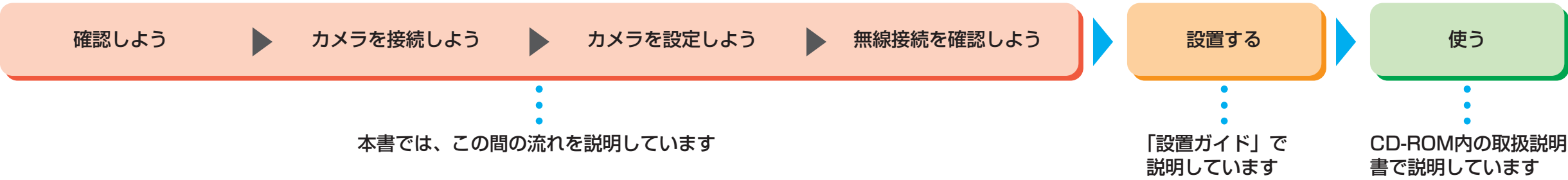
● 本書では、本製品の接続して設定するまでを説明しています。
本製品の設置のしかたは「設置ガイド」、詳しい機能については付属のセットアップCD-ROM内の取扱説明書をご覧ください。
● 本書では、「ホームネットワークカメラ」のことを「カメラ」と表記しています。
● カメラの設定ができない場合は、「ご使用の前に／困ったときには」の「故障かなと思ったとき」をお読みください。

カメラを使うまでのおおまかな流れ

確認しよう ▶ カメラを接続しよう ▶ カメラを設定しよう ▶ 無線接続を確認しよう ▶ 設置する ▶ 使う

本書では、この間の流れを説明しています

「設置ガイド」で説明しています

CD-ROM内の取扱説明書で説明しています

確認しよう

本体と付属品

万一、不備な点がありましたら、お手数ですがお買い上げの販売店までご連絡ください。

□ 本体 1台	□ ACアダプター . . . . 1個 (コード長　約3 m)	□ ACコード . . . . 1本 (コード長　約55 cm)	□ 壁掛用ねじ . . . . 2本 □ ワッシャー . . . . 2個 (ねじサイズ：タッピングねじ 呼び径3.5×18 mm)	□ セットアップCD-ROM . . . . . 1枚 (セットアップソフトウェア、取扱説明書、ご使用の前に／困ったときには、かんたんガイド、設置ガイド、録画プログラム（お試し版）)	☑ かんたんガイド（接続・設定）（本書）. . 1部 □ 設置ガイド . . . . 1部 □ ご使用の前に／困ったときには . . . . . . 1冊 □ 保証書. . . . . 1式 □ ご愛用者登録のお願い. . . . . 1部 □「みえますねっとサービス」のご案内. . 1部 □ 録画プログラム（お試し版）インストールについて. 1部

準備しておくもの（市販品）

● イーサネットケーブル（カテゴリー5ストレートケーブル）........................1本　● 無線ルーター　● パソコン

確認しておくこと

● 無線設定をするときは、ご使用の無線ルーターの無線LAN設定値（SSID、通信モード、暗号化設定など）が必要です。
（無線LAN設定値の参照のしかたは、ご使用の無線ルーターの取扱説明書をご覧ください。）
当社製BB-HG2000をご使用の場合は自動設定ですので無線LAN設定値の確認は必要ありません。

カメラを接続しよう

パソコンは、あらかじめルーターにつないでインターネットにつながる状態にしておいてください。

PSQX3103ZA　FK0804MM0

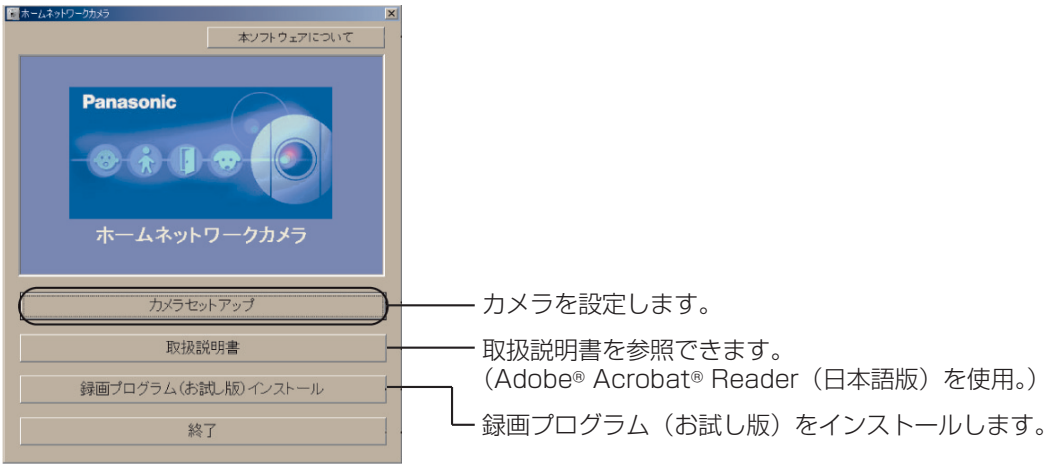
カメラを設定しよう［当社製 BB-HG2000（ホームネットワークステーション）を使用している場合は、3～4ページを参照してください。］

● **家の中でのみ画像を見る場合** ⇒ **手順❶～⓫を行う**
● **インターネット経由で画像を見る場合** ⇒ **手順❶～⓱すべてを行う**

- カメラの電源を入れて20分以内に手順❷までを行ってください。
- 無線で通信しているカメラやパソコンがある場合、IPアドレスが重複することがあり、設定後のカメラと通信できないことがあります。セットアップCD-ROM内の取扱説明書113ページ「カメラの手動設定」を行うときを参照し、設定してください。

❶ 付属のセットアップCD-ROMをパソコンのCD-ROMドライブに入れる

（設定画面が表示されないときは、セットアップCD-ROM内の "Setup.exe" ファイルをダブルクリックしてください。）

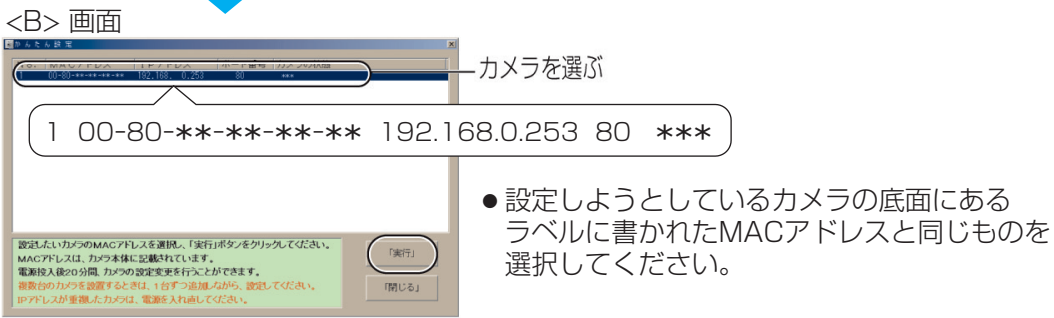
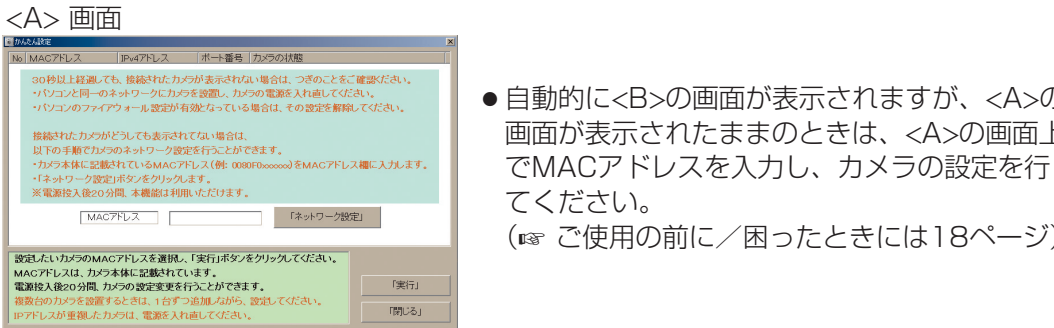
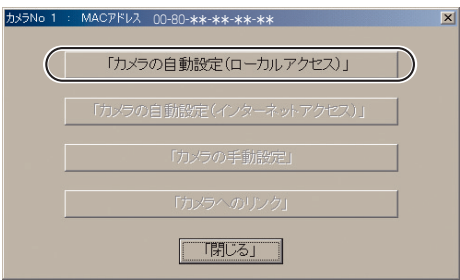
トップ画面が表示されたら、［カメラセットアップ］をクリックする

❷ 設定するカメラを選び、［実行］をクリックする

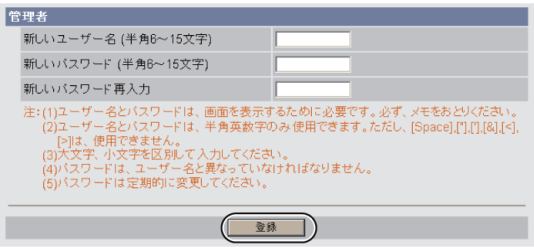
- ルーターに接続しているカメラの検索を行い、MACアドレスとIPアドレス、ポート番号が表示されます。（表示されないときは、「ご使用の前に／困ったときには」の「故障かなと思ったとき」カメラの設定についてを参照してください。）

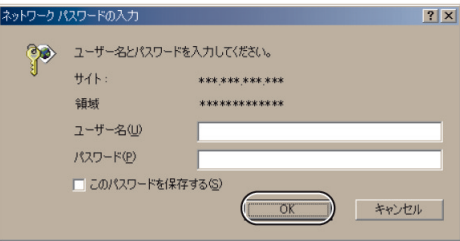
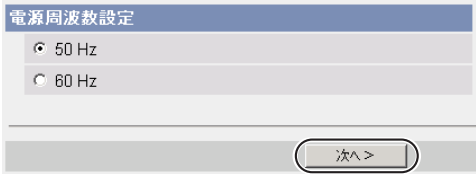
<A> 画面

- 自動的に<B>の画面が表示されますが、<A>の画面が表示されたままのときは、<A>の画面上でMACアドレスを入力し、カメラの設定を行ってください。
（☞ ご使用の前に／困ったときには18ページ）

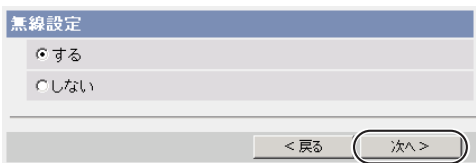
<B> 画面

- 設定しようとしているカメラの底面にあるラベルに書かれたMACアドレスと同じものを選択してください。

❸ ［カメラの自動設定（ローカルアクセス）］をクリックする

- お買い上げ時の設定（またはCLEAR SETTINGボタンを押したあとの設定）では、「カメラの自動設定（ローカルアクセス）」のみ選ぶことができます。

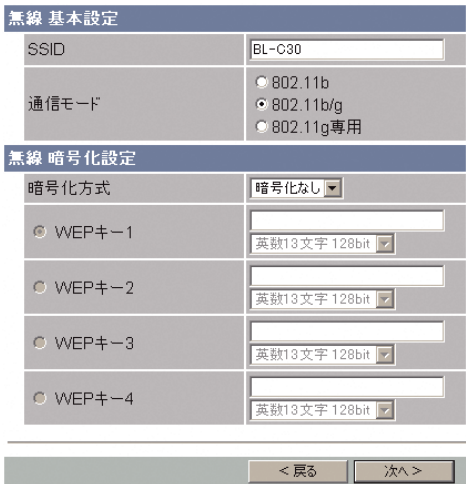
❹ カメラにユーザー名とパスワードを設定し、［登録］をクリックする

- ユーザー名とパスワードは、任意に設定できます。
- ユーザー名とパスワードは、忘れないようにしてください。

❺ 再度、ユーザー名とパスワードの入力画面が表示されるので、手順❹で設定したユーザー名とパスワードを入力し、［OK］をクリックする

❻ カメラを使用する地域に合った電源周波数※をチェックし、［次へ>］をクリックする

※ 電源周波数は、東日本50 Hz、西日本60 Hzです。

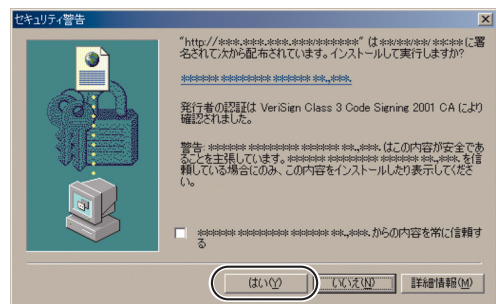
❼ 無線設定をするには「する」をチェックし、［次へ>］をクリックする

- 「しない」を選んだときは、手順⓾へ進んでください。

- 無線設定は、カメラの設定画面の［無線］でも設定することができます。
（☞ セットアップCD-ROM内の取扱説明書48ページ）

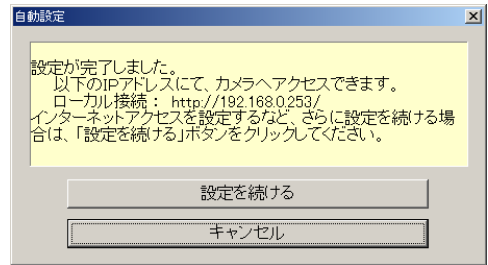
❽ 無線設定をする
（各項目の詳しい説明は、4ページの「無線設定について」を参照してください）

- 無線設定は、ご使用の無線ルーターの無線LAN設定値に合わせてください。

❾ 設定が終わったら［次へ>］をクリックする

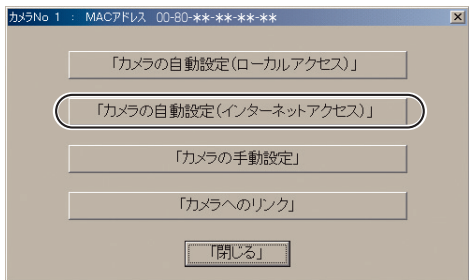
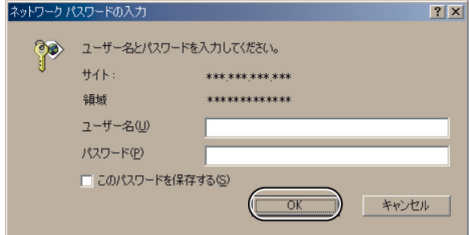
⓾ カメラのシングル画面が表示される

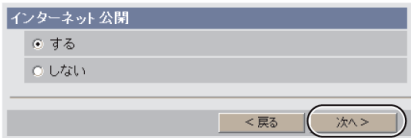
- セキュリティ警告画面が表示された場合は、［はい］をクリックする

- 画像が表示されないときは、「ご使用の前に／困ったときには」の「故障かなと思ったとき」カメラ画像、画像表示についてを参照してください。
- 画像が更新されないときは、ウェブブラウザのインターネット一時ファイル設定を「ページを表示するごとに確認する」にしてください。
（☞ セットアップCD-ROM内の取扱説明書117ページ）

⓫ ■「家の中でのみ画像を見る場合」は、［キャンセル］をクリックする
これで設定は完了です

- 無線設定をしたときは、4ページの「無線接続を確認しよう」を行ってください。

■ **インターネット経由で見えるように設定するには、［設定を続ける］をクリックし、手順⓬へ進んでください。**

カメラを設定しよう（つづき）

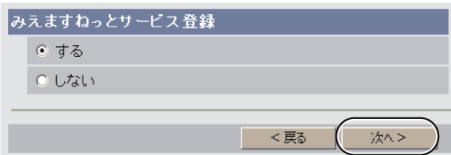
⑫ カメラの自動設定（インターネットアクセス） をクリックする

⑬ 設定したユーザー名とパスワードを入力し、 OK をクリックする

⑭ インターネット経由でアクセスできるようにするには「する」をチェックし、 次へ> をクリックする

- UPnP非対応ルーターを使用している場合は、「ご使用の前に／困ったときには」の17ページを参照して、ルーターにポートフォワーディングの設定を行ってください。
- “UPnPのポートフォワード設定に失敗しました。”が表示されたら、ルーターの取扱説明書に従い、UPnP設定を有効にするかポートフォワーディングの設定を行ってください。
- ポートフォワーディングは、ルーターによってアドレス変換、静的IPマスカレード、バーチャルサーバー、仮想サーバーもしくはポートマッピングと呼ばれています。

⑮「みえますねっとサービス」（有料）の登録を行う

「みえますねっとサービス」（有料）の登録

インターネット経由で家の外からカメラ画像を見るときは「ご使用の前に／困ったときには」の16ページを参照し、「みえますねっとサービス」(有料)を理解したうえで、登録を行ってください。

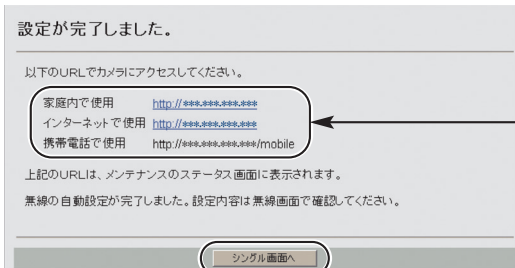
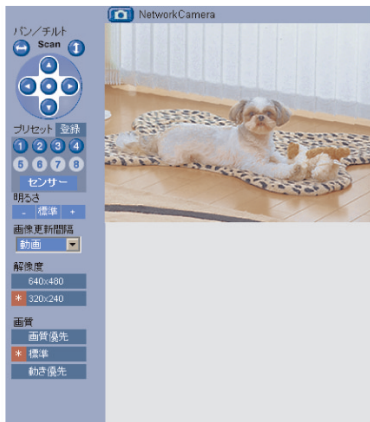
① 「みえますねっとサービス」に登録する場合は、「する」をチェックし、 次へ> をクリックする

- 「しない」を選んだときは、手順 ⑯ へ進んでください。

- 「みえますねっとサービス」（有料）はインターネット経由でカメラ画像をモニタリングする際に、パナソニック コミュニケーションズ（株）が推奨するダイナミックDNSサービスです。「みえますねっとサービス」の詳細情報については、ウェブサイト（http://www.miemasu.net）を参照してください。
- 1台のルーターに複数台のカメラを接続する場合は、1台のカメラに「みえますねっとサービス」への登録をしてください。複数台分登録する必要はありません。

② ユーザー名とパスワードの入力画面が表示されるので、設定したユーザー名とパスワードを入力して OK をクリックする

③ しばらくすると「みえますねっとサービス」のウェブサイトが表示されるので、画面に従って登録する

- “UPnPのポートフォワーディング設定に失敗しました。”が表示されたら、ルーターの取扱説明書に従い、UPnP設定を有効にするかポートフォワーディングの設定を行ってください。「ご使用の前に／困ったときには」の24ページにある「UPnPによるポートフォワーディング設定に失敗する。」を参照してください。
- “みえますねっとサービスの登録に失敗しました。”が表示されたら、ルーターがインターネットに接続されているか確認してください。

⑯ “設定が完了しました。”と表示されたら、 シングル画面へ をクリックする

⑰ カメラのシングル画面が表示されれば、「インターネット経由で画像を見る場合」の設定は完了です

- 画像が更新されないときは、ウェブブラウザのインターネット一時ファイル設定を「ページを表示するごとに確認する」にしてください。（☞ セットアップCD-ROM内の取扱説明書117ページ）
- 無線設定をしたときは、4ページの「無線接続を確認しよう」を行ってください。

【インターネット経由でアクセスできるか確認したいとき】

カメラと同じルーターにつながっているパソコンから、「インターネットで使用：http://***.***.***.***」のアドレスでアクセスしても、ルーターによっては画像が表示されないことがあります。その場合は、以下の方法で確認してください。

① インターネットにつながっている別のネットワークのパソコンで確認する：http://***.***.***.***:*****

② 携帯電話で確認する：http://***.***.***.***:*****/mobile

当社製 BB-HG2000（ホームネットワークステーション）を使用している場合

- 家の中でのみ画像を見る場合 ⇒ 手順 1 ～ 6 、8 を行う
- インターネット経由で画像を見る場合 ⇒ 手順 1 ～ 9 すべてを行う

- BB-HG2000のステータス画面でファームウェアのバージョンが1.22以上になっているか確認してください。バージョンが1.22より低い場合はバージョンアップする必要があります。（バージョンアップ方法は、BB-HG2000の取扱説明書を参照してください。）
- ネットワーク設定と無線設定は自動で行われます。

1 BB-HG2000のトップページを表示するためにウェブブラウザ（Internet Explorer）を起動し、http://bbhg.setup とアドレスバーに半角で入力し、 Enter を押す

2 カメラモニター画面 をクリックする

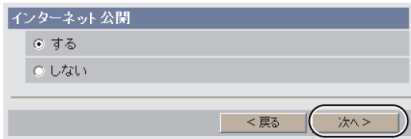
3 カメラモニター画面にカメラ名と☒マークもしくは白画面が表示されているか確認する

- 表示されていれば、カメラのネットワーク設定は完了しています。
- 表示されないときは、カメラモニター画面上の カメラ更新 を押してしばらく待ってみてください。それでも表示されないときは、「ご使用の前に／困ったときには」の「故障かなと思ったとき」を参照してください。
- カメラが設定されない場合は、カメラのACアダプターをコンセントから抜き、もう一度入れて、カメラモニター画面にアクセスしてください。

4 カメラモニター画面上のカメラ枠内をクリックし、カメラにアクセスする

5 2ページの手順 ④ ～ ⑥ を行う

6 ■「家の中でのみ画像を見る場合」は、「しない」をチェックし、 次へ> をクリックする

- 手順 8 へ進んでください。

■ インターネット経由で見えるようにするには「する」をチェックし、 次へ> をクリックする

7 上記の手順 ⑯ 、⑰ を行う

つづく

カメラを設定しよう（つづき）

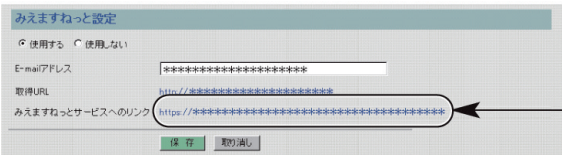
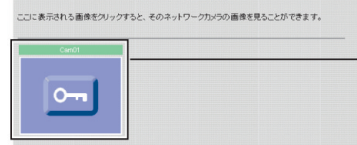
8 カメラの認証をルーターに認識させるために、カメラモニター画面上のカメラ更新ボタン（☞ 手順 4 の画面）をクリックする
「家の中でのみ画像を見る場合」の設定はここで完了です

● 無線設定は自動で行われます。無線で使用する場合は、4ページの「無線接続を確認しよう」を行ってください。

9 「みえますねっとサービス」（有料）の登録を行う

登録はBB-HG2000の設定画面上で行ってください。

「みえますねっとサービス」（有料）の登録

インターネット経由で家の外からカメラ画像を見るときは「ご使用の前に／困ったときには」の16ページを参照し、「みえますねっとサービス」（有料）を理解したうえで、登録を行ってください。

● 「みえますねっとサービス」 の詳細情報については、ウェブサイト (http://www.miemasu.net) を参照してください。
● BB-HG2000に複数台のカメラを接続する場合は、BB-HG2000のみを「みえますねっとサービス」に登録してください。複数台分登録する必要はありません。

① BB-HG2000のカメラモニター画面上の［かんたん設定］をクリックする

② ［みえますねっと設定］をクリックする

③ 「使用する」にチェックを入れて、ご自分のEメールアドレスを入力し、［保存］をクリックする

④ 設定画面に［再起動］が表示されたら、それをクリックする

⑤ トップページ上の［かんたん設定］をクリックし、［みえますねっと設定］をクリックする

⑥ 「みえますねっとサービスへのリンク」に表示しているURLをクリックする

● 「みえますねっとサービス」の登録画面を表示します。

⑦ 「みえますねっとサービス」の登録手順に従って、BB-HG2000を「みえますねっとサービス」に登録する

⑧ ウェブブラウザ（Internet Explorer）のアドレスバーに手順 ⑦ で登録したURL（ドメイン名）を入力する　　（例：http://XXXXXXXX.miemasu.net）
● ご使用のネットワーク環境によっては、「みえますねっとサービス」が利用できるまで約30分程かかることがあります。

⑨ カメラモニター画面上の鍵マークをクリックする

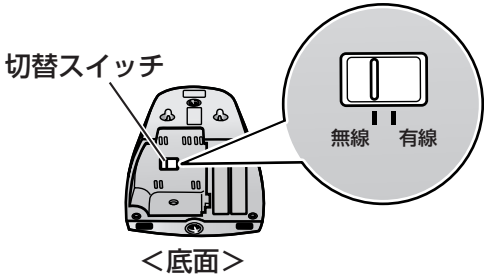
⑩ ユーザー名とパスワードの入力画面が出てくるので、手順中に設定したカメラのユーザー名とパスワードを入力し、［OK］をクリックする
● カメラのシングル画面が表示されれば、設定は完了しています。

無線接続を確認しよう

無線設定の各項目を設定後、有線から無線に切り替えて正しく起動するか確認します。

1 イーサネットケーブルを抜き、電源を切る（ACアダプターを抜く）

2 本体底面にある切替スイッチを無線側に切り替える

3 ACアダプターを差し込んで、電源を入れる
● インジケーターが、オレンジ点灯から緑に点灯することを確認してください。

4 パソコン上で、ウェブブラウザを起動する

5 http://カメラのアドレス（またはURL):ポート番号をアドレス枠に入力し、［Enter］を押す
（ポート番号が80（工場出荷値）に設定されている場合は、ポート番号を入力する必要はありません。）

6 カメラのトップ画面が表示されれば、無線設定は完了です

● 表示されないときは、以下の点を確認してください。
⇒ルーターの無線設定値と一致していない。
再度、有線で接続し、設定を確認してください。
⇒プロキシサーバーを利用している。
プロキシサーバーを経由しないようにパソコンを設定する。（☞ セットアップCD-ROM内の取扱説明書114ページ）
⇒ルーター側の認証方式を「Open System」に切り替えてみる。
● 新しい設定が反映されるまでに約1分かかります。
● 有線と無線の両方で同時にカメラへ接続することはできません。

無線設定について

無線設定の各項目は、ご使用になる無線ルーターの無線設定値と合わせてください。

1. SSIDを設定する
ネットワークの名前を設定します。
● 半角英数字記号32文字まで入力できます。（大文字・小文字は区別されます。）
● SSIDは、必ず入力してください。（SSIDはESSIDと呼ばれることもあります。）
● 同じ無線LANに接続する機器（無線LANカードなど）には、同じSSIDを設定してください。
SSIDを設定できないタイプの無線LANカードの場合、通信することができません。

2. 通信モードを選ぶ
接続している無線ルーターと同じモードを選択します。
802.11b（IEEE802.11b）　　：802.11bの無線ルーターのみ接続できます。
802.11b/g（IEEE802.11b/g）：802.11bまたはgの無線ルーターどちらにでも接続できます。
802.11g専用（IEEE802.11g）：802.11gの無線ルーターのみ接続できます。

3. 暗号化をするかしないか選ぶ
WEP方式を選ぶと、無線LAN内で通信するデータを暗号化することができます。
WEP方式　：暗号化を行うと、万一無線LANのデータを他人に読まれても解読することが困難になります。
暗号化なし：暗号化したくないとき。

4. WEPキー1～4を設定する
暗号化方式で「WEP方式」を選ぶと、WEPキー1～4が入力可能になります。
キーはひとつでも、キー1～4すべて入力しておいてもかまいません。
ただし、この4つの中のひとつには、接続しているルーターで選択しているものと同じキー番号に同じキーを設定します。
● 暗号化キーは、64 bit、128 bit、152 bitの3種類あります。一般的にキーが長くなると暗号解読が難しくなるため、長い方が安全性が高まると言われています。

空欄に、下段のドロップダウンリストで選んだ項目の文字数分を16進数（半角英数字で "0" ～ "9"、"A" ～ "F" または "a" ～ "f" ）または英数字で入力してください。
（例）**16進10文字64bit**　：012345abcd
　　16進26文字128bit：0123456789abcdef012345abcd
　　16進32文字152bit：0123456789abcdef0123456789abcdef
　　英数5文字64bit　：012yz
　　英数13文字128bit：0123456uvwxyz
　　英数16文字152bit：0123456789uvwxyz

ドロップダウンリストからいずれかを選びます。